

- Witraż:

3 wertykalne okna z witrażami w absydzie auli w/w budynku
o wym. 110cmx332cm

KONSTRUKCJA

- **RAMA ZEWNĘTRZNA** wykonana z kątownika stalowego równoramiennego 50 x 5 umocowana do muru za pomocą 20 kołków rozporowych o dł. 80mm i \varnothing 12mm, rozmieszczonych po 3 na górnym i dolnym ramieniu ramy oraz po 7 na bocznych w odstępach 50 cm.

Dodatkowo nierówności muru wypełnione pianką montażową w celu uszczelnienia osadzenia ramy, a także jej wzmocnienia.

Połączenie ramy z murem od strony elewacji wykończone zaprawą murarską.

SZYBA o grubości 5mm przewidziana w projekcie elewacji, osadzona w ramie i uszczelniona silikonem.

WITRAŻ o grubości max. 7,5mm przylegający do szyby zewnętrznej.

Witraż w każdym z okien składa się z trzech osobnych kwater połączonych ze sobą za pomocą kształtowników aluminiowych o grubości 10mm.

- **RAMA WEWNĘTRZNA** zabezpieczająca witraż od wewnątrz, wykonana z kątownika stalowego równoramiennego 30x3 umieszczona w ramie zewnętrznej i umocowana za pomocą kołków rozporowych przewidzianych do kotwienia ramy zewnętrznej – po 2 na dolnym i górnym ramieniu oraz po 4 na bocznych.

Parametry ramy zostały dostosowane do wymaganych funkcji tak, aby gwarantowały bezpieczeństwo, wytrzymałość i stabilność całej konstrukcji, uwzględniając wymiary okna oraz ciężar witraża.